Jauges de profondeur micrométriques
Precision Depth Micrometers






Jauge de profondeur micrométrique DIN 863

Pour des exigences de précision plus modérées

- Tambour de lecture et douille chromés mats
- Tiges et surface de mesure en acier trempé, finement rectifiées
- Extrémité rectifiée convexe de la tige de mesure
- Vis de serrage pour une fixation rapide et sûre
- Vis de friction pour une pression de mesure constante

Depth Micrometer DIN 863

For standard expectations

- *Drum and sleeve satin chrome finish*
- *Measuring face and rods hardened and finely ground*
- *Measuring rods half-round shaped*
- *Locking screw for quick and precise fixing*
- *With friction ratchet for constant measuring pressure*

NORM

Article - No. / *Article - No.*	mm	mm	Tambour-ø / *Drum-ø* mm	Base de mesure / *Meas.- bridge* mm	Tiges-ø / *Meas.-rod-ø* mm	Pas / *Thread pitch* mm	Tiges / *Rods* St. / *pcs.*	max. µm	KG	CC
23 1800	0 - 25	0,01	18	63 x 18	4,5	0,5	1	4	0,215	23 94001
23 1801	0 - 25	0,01	18	100 x 18	4,5	0,5	1	4	0,275	23 94001
23 1802	0 - 100	0,01	18	100 x 18	4,5	0,5	4	5	0,310	23 94003
23 1803	0 - 150	0,01	18	100 x 18	4,5	0,5	6	5	0,320	23 94003



Jauge de profondeur micrométrique DIN 863

Précision de mesure exceptionnelle, outil de calibrage efficace

- Tambour de lecture et douille chromés mats
- Tiges et surface de mesure en acier trempé, rectifiées avec le plus grand soin
- Extrémité plate et rodée de la tige de mesure
- Bague de serrage pour une fixation rapide et fiable
- Roue à rochet pour une pression de mesure constante

Precision Depth Micrometer DIN 863

High standard quality, for calibration purposes

- *Drum and sleeve satin chrome finish*
- *Measuring face and rods hardened and finely ground*
- *Measuring rods flat ground and finely lapped*
- *Locking screw for quick and precise fixing*
- *With ratchet for constant measuring pressure*



TC | DIN

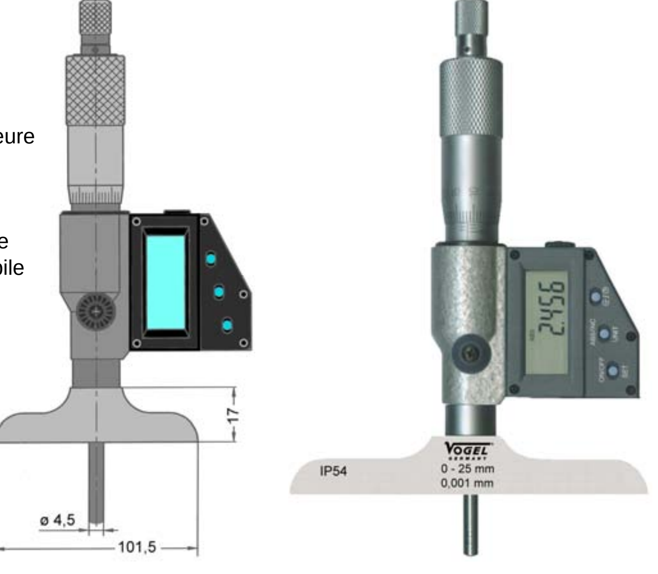
Article - No. / *Article - No.*	mm	mm	Tambour-ø / *Drum-ø* mm	Base de mesure / *Meas.- bridge* mm	Tiges-ø / *Meas.-rod-ø* mm	Pas / *Thread pitch* mm	Tiges / *Rods* St. / *pcs.*	max. µm	KG	CC
23 0800	0 - 25	0,01	20	50 x 17	6,5	0,5	1	3	0,360	23 94001
23 0801	0 - 25	0,01	20	100 x 17	6,5	0,5	1	3	0,490	23 94001
Articles avec tiges de mesure interchangeables / *with interchangeable rods*										
23 0812	0 - 75	0,01	20	50 x 17	4,0	0,5	3	5	0,520	23 94003
23 0814	0 - 100	0,01	20	100 x 17	4,0	0,5	4	5	0,660	23 94003
23 0815	0 - 150	0,01	20	100 x 17	4,0	0,5	6	6	0,760	23 94005
23 0816	0 - 200	0,01	20	100 x 17	4,0	0,5	8	7	0,910	23 94005
23 0818	0 - 300	0,01	20	100 x 17	4,0	0,5	12	9	1,300	23 94005

Micromètre de profondeur digital électronique IP54

Système de mesure étanche aux jets d’eau DIN 40050/IEC 529

Système de mesure „ABSolu“, avec sortie de données RS 232 C

- Affichage LCD pour une excellente lisibilité, mesure réglable mm/pouces
- Col de cygne laqué, avec thermo-isolant
- Touche Origin, ABS absolu / système de mesure INC incrémental
- Remise à zéro dans toutes les positions, fonction On/Off, affichage de l’heure
- Anneau de serrage pour une fixation rapide et sûre
- Tiges et surface de mesure trempées et rectifiées
- Tiges de mesure interchangeables, avec rectification convexe
- Pas de nouveau réglage nécessaire après échange des cadres de mesure
- Pression de mesure constante grâce à une vis de friction, livré avec une pile SR 44 et un mode d’emploi



Electr. Digital Depth Micrometer IP54

Water resistant measuring system DIN40050 / IEC 529

Absolute system, high accuracy, with data output RS 232 C

- *LCD - display with clear figures, reading mm/inch switchable*
- *Lacquered frame with insulated plates, with locking wheel*
- *Origin data set, ABS absolute / INC incremental measurement conv.*
- *Zero - setting at any position, On/Off button, with clock-display*
- *Interchangeable measuring rods, half-round shaped*
- *No reset needed after changing the rods*
- *Ratchet for constant measuring pressure, battery SR 44 and manual*

Article - No. *Article - No.*	mm/inch	mm / pouces / inch	Tambour-ø *Drum-ø* mm	Cadres de Mesure *Rods* St. / *pcs.*	max. µm	KG	CC
23 1830	0 - 25 / 0 - 1	0,001 / 0,00005	18	1	4	0,363	23 94140
23 1831	0 - 50 / 0 - 2	0,001 / 0,00005	18	2	4	0,363	23 94140
23 1832	0 - 75 / 0 - 3	0,001 / 0,00005	18	4	5	0,375	23 94140
23 1833	0 - 100 / 0 - 4	0,001 / 0,00005	18	6	5	0,375	23 94140
23 1834	0 - 105 / 0 - 6	0,001 / 0,00005	18	6	5	0,375	23 94140
23 1835	0 - 200 / 0 - 8	0,001 / 0,00005	18	8	6	0,375	23 94140
23 1836	0 - 300 / 0 - 12	0,001 / 0,00005	18	12	7	0,375	23 94140

Micromètre d’intérieur digital électronique

Pour la mesure simple et rapide de différents écarts intérieurs

Système de mesure „ABSolu“, haute précision, avec sortie de données RS 232 C

- Affichage LCD pour une excellente lisibilité, mesure réglable mm/pouces
- Col de cygne laqué, avec thermo-isolant, surfaces de mesure en carbure de tungstène rectifiées
- Touche Origin, ABS absolu / système de mesure INC incrémental
- Remise à zéro dans toutes les positions, fonction On/Off, affichage de l’heure
- Anneau de serrage pour une fixation rapide et sûre
- Pression de mesure constante grâce à une vis de friction, livré avec une pile SR 44 et un mode d’emploi
- Avec bague de réglage



Electr. Digital Internal Micrometer



For easy and fast measuring various inside dimensions

Absolute system, high accuracy, with data output RS 232 C

- *LCD - display with clear figures, reading mm/inch switchable*
- *Lacquered frame with insulated plates, with locking wheel*
- *Tungsten carbide measuring faces, finely ground*
- *Zero - setting at any position, On/Off button, with clock-display*
- *Origin data set, ABS absolute / INC incremental measurement conv.*
- *Ratchet for constant measuring pressure, battery SR 44 and manual*
- *Incl. setting ring*

Article - No. *Article - No.*	mm/inch	mm / pouces / inch	Tambour-ø *Drum-ø* mm	max. µm	KG	CC
23 1620	5 - 30 / 0.2 - 1.2	0,001 / 0,00005	18	5	0,275	23 94140
23 1621	25 - 50 / 1.0 - 2.0	0,001 / 0,00005	18	6	0,325	23 94140
23 1622	50 - 75 / 2.0 - 3.0	0,001 / 0,00005	18	7	0,465	23 94140
23 1623	75 - 100 / 3.0 - 4.0	0,001 / 0,00005	18	8	0,560	23 94140
23 1624	100 - 125 / 4.0 - 5.0	0,001 / 0,00005	18	9	0,615	23 94140
23 1625	125 - 150 / 5.0 - 6.0	0,001 / 0,00005	18	9	0,720	23 94140

Micromètres d'intérieur
Precision Internal Micrometers

BLUE-LINE



23 1611



23 1612 – 23 1614

Micromètre d'intérieur DIN 863

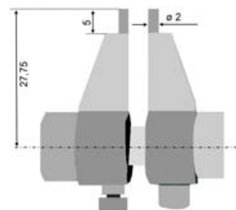
Pour des exigences de précision plus modérées

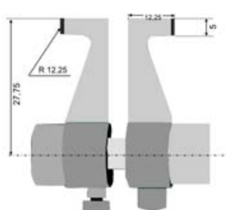
- Tambour de lecture et douille chromés mats
- Surface de mesure cylindrique rectifiée, en carbure
- Vis de serrage pour une fixation rapide et sûre
- Vis de friction pour une pression de mesure constante
- Avec clé d'ajustage

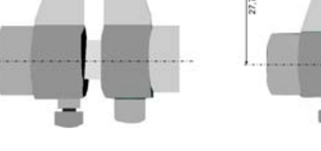
Internal Micrometer DIN 863

For standard expectations

- *Drum and sleeve satin chrome finish*
- *Tungsten carbide measuring faces, cylindrical and ground*
- *Locking screw for quick and precise fixing*
- *With friction thimble for constant measuring pressure*
- *With setting key*









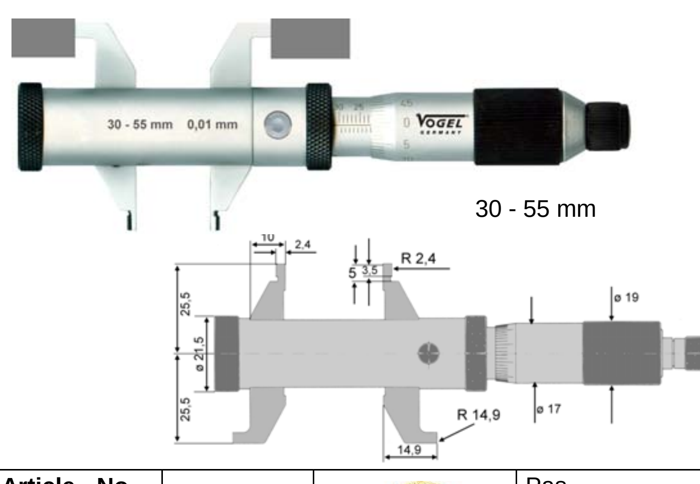


Article - No. *Article - No.*	mm	mm	Tambour-ø *Drum-ø* mm	Pas *Thread pitch* mm	Jauge-bague *Setting gauge* mm	max. µm	KG	CC
23 1611	5 - 30	0,01	18	0,5	5	5	0,270	23 94101
23 1612	25 - 50	0,01	18	0,5	25	6	0,360	23 94101
23 1613	50 - 75	0,01	18	0,5		7	0,310	23 94101
23 1614	75 - 100	0,01	18	0,5		8	0,345	23 94101
23 1615	5 - 100 (Set)	0,01	18	0,5	5 + 25	5 / 6 / 7 / 8	1,290	23 94104

SILVER-LINE



5 - 30 mm



30 - 55 mm

Micromètre d'intérieur

avec double bec de mesure et jauge-bague

Outil de mesure d'une grande précision, utilisation possible en atelier de calibrage

- Tambour de lecture et douille chromés mats
- Surface de mesure en acier trempé, arrondie et soigneusement rectifiée
- Deux couples de becs de mesure pour deux étendues de mesure différentes
- Lecture simplifiée par une graduation recto-verso
- Vis de blocage
- Vis de friction pour une pression de mesure constante
- Avec jauge-bague de réglage ø 30 mm

Internal Micrometer
with double measuring jaws and setting ring

High precision instrument, for calibration purposes

- *Drum and sleeve satin chrome finish, fixing screw*
- *Hardened measuring jaws, rounded and finely ground*
- *Two couples of measuring jaws for different measuring ranges*
- *Simple reading of measurements with scale on front- and backside*
- *With friction ratchet for constant measuring pressure*
- *With setting ring ø 30 mm*

TC NORM

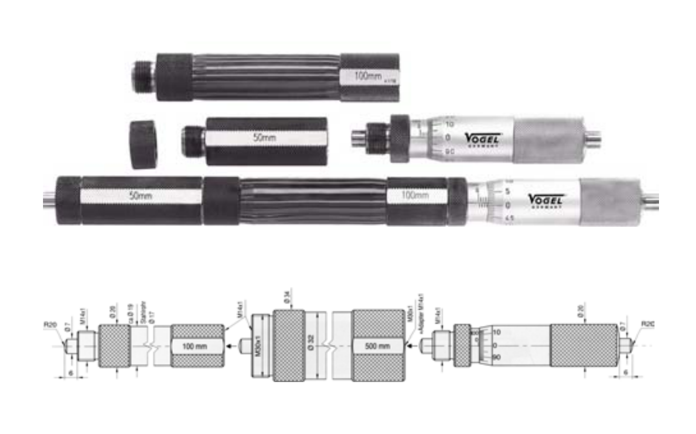
Article - No. *Article - No.*	mm	mm	Pas *Thread pitch* mm	Jauge-bague *Setting gauge* mm	max. µm	KG	CC
23 0610	5 - 55	0,01	0,5	30	6	0,225	23 94102

Jeu de micromètres d'intérieur DIN 863



Jauges montées sur ressorts
Rallonges à visser
Etendues de mesurage disponibles : jusqu'à 6 000 mm

- Tambour de lecture et douille chromés mats
- Pointes de mesure en carbure, arrondies au ponçage, ø 7 x 6 mm
- Haute précision de mesure grâce aux jauges intérieures sur ressorts
- Poignée thermo-isolante de protection
- Rallonges disponibles à l'unité, sur demande



Inside Micrometer - Set DIN 863

Spring loaded setting gauges
With extension rods
Up to 6000 mm measuring range available

- *Drum and sleeve satin chrome finish*
- *Tungsten carbide measuring heads, spherical lapped, ø 7 x 6 mm*
- *High precision accuracy because of spring loaded measuring - ends*
- *With isolation handle*
- *Extensions are single packed available on request*

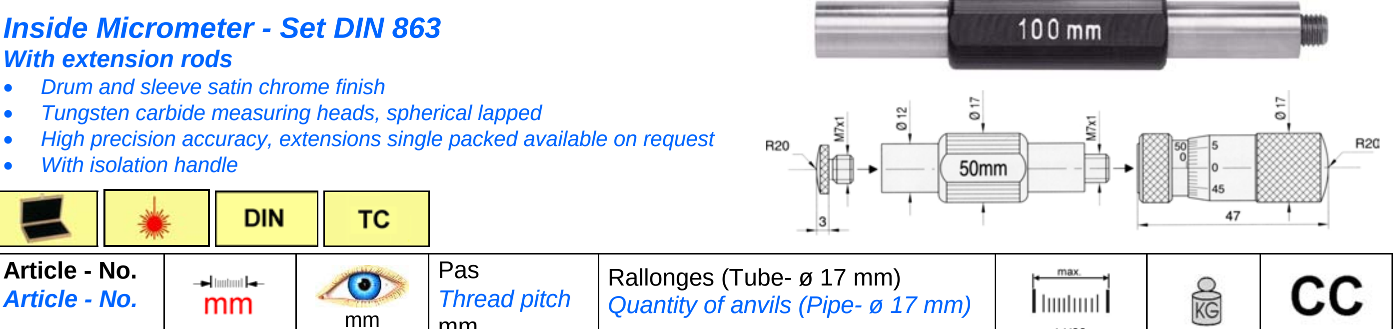


Article - No. / *Article - No.*	mm	mm	Pas / *Thread pitch* / mm	Rallonges (Tube-ø 17 mm) / *Quantity of anvils (Pipe- ø 17 mm)* / Rallonges (Tube-ø 32 mm) / *Quantity of anvils (Pipe- ø 32 mm)*	µm	KG	CC
23 0440	100 - 200	0,01	0,5	50	5	0,470	23 94043
23 0441	100 - 300	0,01	0,5	50 / 100	7	0,690	23 94044
23 0442	100 - 500	0,01	0,5	50 / 100 / 200	9	1,050	23 94045
23 0443	100 - 900	0,01	0,5	50 / 100 / 200 / 400	11	1,780	23 94046
23 0444	100 - 1300	0,01	0,5	50 / 100 / 200 / 400 / 400	13	2,530	23 94047
23 0445	100 - 1700	0,01	0,5	50 / 100 / 200 / 400 / 800	15	3,460	23 94047
23 0446	100 - 2100	0,01	0,5	50 / 100 / 200 / 400 / 400 / 800	18	4,060	23 94048
23 0447	100 - 2500	0,01	0,5	50 / 100 / 200 / 400 / 800 / 800	21	4,710	23 94050
23 0448	100 - 2000	0,01	0,5	50 / 100 / 200 / 200 / 500 / 1x1000	18	7,700	23 94049
23 0449	100 - 3000	0,01	0,5	50 / 100 / 200 / 200 / 500 / 2x1000	30	9,800	23 94050
23 0470	100 - 4000	0,01	0,5	50 / 100 / 200 / 200 / 500 / 3x1000	40	13,600	23 94050
23 0471	100 - 5000	0,01	0,5	50 / 100 / 200 / 200 / 500 / 4x1000	50	17,800	23 94051
23 0472	100 - 6000	0,01	0,5	50 / 100 / 200 / 200 / 500 / 5x1000	60	20,100	23 94051

Jeu de micromètres d'intérieur DIN 863

Avec rallonges à visser

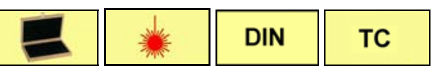
- Tambour de lecture et douille chromés mats
- Pointes de mesure en carbure, arrondies au ponçage
- Haute précision de mesure, rallonges disponibles à l'unité, sur demande
- Avec poignée thermo-isolante de protection

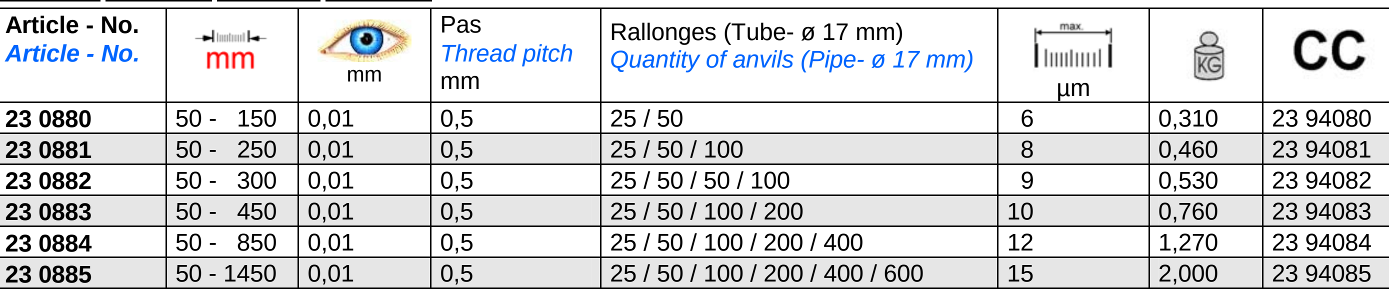


Inside Micrometer - Set DIN 863

With extension rods

- *Drum and sleeve satin chrome finish*
- *Tungsten carbide measuring heads, spherical lapped*
- *High precision accuracy, extensions single packed available on request*
- *With isolation handle*

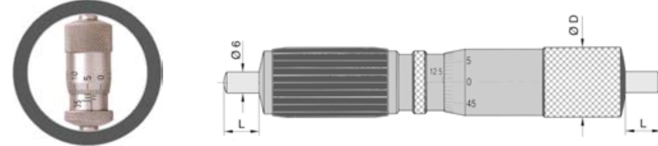




Article - No. / *Article - No.*	mm	mm	Pas / *Thread pitch* / mm	Rallonges (Tube- ø 17 mm) / *Quantity of anvils (Pipe- ø 17 mm)*	µm	KG	CC
23 0880	50 - 150	0,01	0,5	25 / 50	6	0,310	23 94080
23 0881	50 - 250	0,01	0,5	25 / 50 / 100	8	0,460	23 94081
23 0882	50 - 300	0,01	0,5	25 / 50 / 50 / 100	9	0,530	23 94082
23 0883	50 - 450	0,01	0,5	25 / 50 / 100 / 200	10	0,760	23 94083
23 0884	50 - 850	0,01	0,5	25 / 50 / 100 / 200 / 400	12	1,270	23 94084
23 0885	50 - 1450	0,01	0,5	25 / 50 / 100 / 200 / 400 / 600	15	2,000	23 94085

Micromètres d'intérieur de précision
Precision Inside Micrometers





Micromètre d'intérieur DIN 863

- Tambour de lecture et douille chromés mats
- Pointes de mesure sphériques en carbure, ø 6 mm
- Avec bague de serrage et poignée thermo-isolante à partir de 100 mm
- Etui en bois à commander séparément avec le numéro de l'article

Inside Micrometer DIN 863

- *Drum and sleeve satin chrome finish*
- *Tungsten carbide measuring heads, spherical lapped, ø 6 mm*
- *From 100 mm up with ring type locking screw and insulation handle*
- *Wooden box order with separate art.-nr., please*

TC | DIN

Article - No. *Article - No.*	mm	mm	Pas *Thread pitch* mm	ø D *ø D* mm	L *L* mm	µm	KG	CC	Article - No. *Article - No.* Etui en bois / *Wooden box*	KG
23 0740	25 - 30	0,01	0,5	15	1,5	3	0,025	23 94040	**23 99740**	0,070
23 0741	30 - 35	0,01	0,5	15	1,5	3	0,030	23 94040	**23 99741**	0,070
23 0742	35 - 50	0,01	0,5	15	1,5	3	0,035	23 94040	**23 99742**	0,070
23 0743	50 - 75	0,01	0,5	16	1,5	3	0,060	23 94041	**23 99743**	0,070
23 0744	75 - 100	0,01	0,5	17	6	3	0,090	23 94041	**23 99744**	0,070
23 0745	100 - 125	0,01	0,5	20	6	3	0,160	23 94041	**23 99745**	0,100
23 0746	125 - 150	0,01	0,5	20	10	3	0,180	23 94041	**23 99746**	0,100
23 0747	150 - 175	0,01	0,5	20	10	4	0,210	23 94041	**23 99747**	0,120
23 0748	175 - 200	0,01	0,5	20	10	4	0,240	23 94041	**23 99748**	0,120
23 0749	200 - 225	0,01	0,5	20	10	4	0,260	23 94041	**23 99749**	0,160
23 0750	225 - 250	0,01	0,5	20	10	4	0,280	23 94041	**23 99750**	0,160
23 0751	250 - 275	0,01	0,5	20	10	4	0,300	23 94041	**23 99751**	0,180
23 0752	275 - 300	0,01	0,5	20	10	4	0,320	23 94041	**23 99752**	0,180
23 0753	300 - 325	0,01	0,5	20	10	4	0,340	23 94041	**23 99753**	0,220
23 0754	325 - 350	0,01	0,5	20	10	4	0,360	23 94041	**23 99754**	0,220
23 0755	350 - 375	0,01	0,5	20	10	4	0,380	23 94041	**23 99755**	0,240
23 0756	375 - 400	0,01	0,5	20	10	4	0,400	23 94041	**23 99756**	0,240
23 0757	400 - 425	0,01	0,5	20	10	4	0,420	23 94041	**23 99757**	0,300
23 0758	425 - 450	0,01	0,5	20	10	4	0,450	23 94041	**23 99758**	0,300
23 0759	450 - 475	0,01	0,5	20	10	4	0,470	23 94041	**23 99759**	0,300
23 0760	475 - 500	0,01	0,5	20	10	4	0,490	23 94041	**23 99760**	0,300
23 0761	500 - 525	0,01	0,5	20	10	5	0,520	23 94041	**23 99761**	0,340
23 0762	525 - 550	0,01	0,5	20	10	5	0,540	23 94041	**23 99762**	0,340
23 0763	550 - 575	0,01	0,5	20	10	5	0,560	23 94041	**23 99763**	0,340
23 0764	575 - 600	0,01	0,5	20	10	5	0,580	23 94041	**23 99764**	0,340
23 0765	600 - 625	0,01	0,5	20	10	5	0,600	23 94041	**23 99765**	0,380
23 0766	625 - 650	0,01	0,5	20	10	5	0,630	23 94041	**23 99766**	0,380
23 0767	650 - 675	0,01	0,5	20	10	5	0,650	23 94041	**23 99767**	0,380
23 0768	675 - 700	0,01	0,5	20	10	5	0,670	23 94041	**23 99768**	0,380
23 0769	700 - 725	0,01	0,5	20	10	5	0,690	23 94041	**23 99769**	0,420
23 0770	725 - 750	0,01	0,5	20	10	5	0,710	23 94041	**23 99770**	0,420
23 0771	750 - 775	0,01	0,5	20	10	5	0,730	23 94041	**23 99771**	0,420

D'autres tailles sont disponibles sur demande — ***Other sizes are available on request***







Support pour micromètre d'intérieur

- Permet de s'introduire dans des trous de forage profonds et étroits
- Particulièrement adapté aux étendues de mesurage restreintes

Holder for Inside Micrometers

- *Enables the insertion in deep and narrow bores*
- *Especially for the smaller measuring - ranges*



Article - No. *Article - No.*	mm	KG
23 0739	220	0,105